THERMAFLEX ®

Teknisk Datablad

Flexalen® 600 kort længde pakke

Præisoleret rørsystem fra Thermaflex®

Alt-i-en pakke med præisoleret rør hurtig og effektiv samling af A til B-forbindelser



Fordele

- Fleksibelt, præisoleret plastrørsystem Flexalen® 600 med højtryksklasse 95°C/8bar.
- Det eneste *Cradle to Cradle™*-certificerede præisolerede rørsystem i verden.
- Leveres i papkasse, praktisk til opbevaring og transport.
- Nem installation og fuldt kompatibel med mekaniske fittings.

Indstil indhold

Flexalen® 600 dobbelt Rør med iltspærre



4x kompressionsfitting SDR11 udvendigt gevind

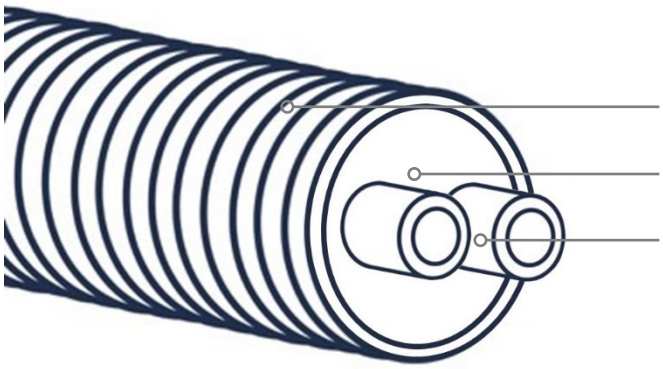


2x gummi endetætninger til dobbelt rør



1x advarselstape, 100 m rulle





Design Flexalen® 600

Korrugeret kappe af polyethylen, PE
Fleksibilitet og mekanisk beskyttelse

Polyolefin-skum
Lukket celle, CFC-fri

Medierør af polybuten, PB-H
Med iltbarriere

Anvendelser

- Geotermiske varmefordelingslinjer
- Tilslutning til tilstødende bygninger
- Varmepumper
- Pillefyrs anlæg

00.023.681 – v.1.2 – 14.10.2026

Ansvarsfraskrivelse
Alle anbefalinger og oplysninger i dette datablad er baseret på vores viden og erfaring. Produktspecifikationerne er tænkt som retningslinjer. Da serviceforholdene er uden for vores kontrol, skal brugerne selv sikre sig, at produkterne er egnede til den tilsigtede brug. Der gives eller antydes ingen garanti for, at enhver brug af produkterne ikke vil krænke rettigheder, der tilhører andre parter. Vi forbeholder os ret til at ændre produktdesign og -egenskaber uden varsel.

DA

Tekniske egenskaber Flexalen® 600

Flexalen® 600 er et præisoleret fleksibelt plastrørsystem, der er produceret i overensstemmelse med den europæiske standard EN15632-1,3 og KIWA-systemcertificeret samt tredjepartskontrolleret i henhold til BRL KOMO 5609-2.

PB-H Medierør (EN-ISO 15876)	
Maks. driftstemperatur	95°C
Kontinuerlig driftstemperatur	80°C
Maks. driftstryk	8 bar (95°C)

Termisk isolering
Polyolefin-skum
Lukket cellestruktur, CFC-fri
Diffusion af vanddamp μ≥ 3,500

Flexalen® 600 Energitab

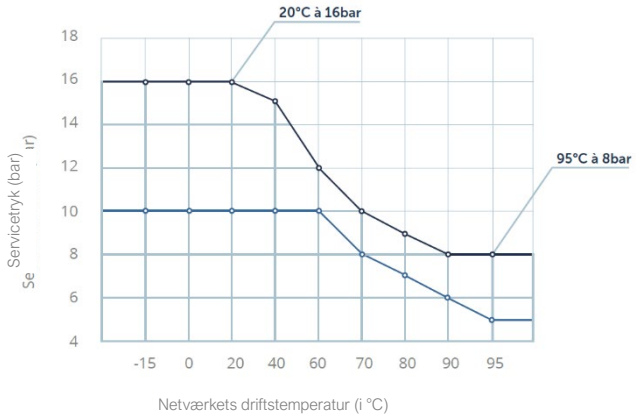
Energitab q [W/m] for en dobbeltlinje							
Flexalen ® 600 Dobbelt linje	Gennemsnitlig driftstemperatur T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
25 + 25 / 125	2.41	4.42	6.63	8.84	11.05	13.26	15.47
32 + 32 / 125	3.12	4.16	8.49	11.39	14.15	16.98	19.81
40 + 40 / 160	3.03	5.1	7.65	10.2	12.75	15.3	17.85

Beregningsparameter:

λ_{Jord}:	1,00 W/m-K
R jordoverflade til omgivende luft:	0,0685 m(2)-K/W
T_{jord}:	10.0 °C
Jorddækning:	0.8 m

Energitabs karakteristikken er i overensstemmelse med den europæiske standard for fleksible varmerørsystemer EN15632. I løbet af produktets forventede levetid vil disse værdier stige med 7-10 %.

Flexalen® 600 Trykniveau



Tilgængelighed

Flexalen® 600 dobbelt rør						**Emballage**	**Produktkode**
Dimension	Servicerør OD x s [mm]	Jakkerør OD [mm]	Min. bøjningsradius [m]	Længde [m] [1]	Dimensioner [cm]	Vægt [kg]	
25 + 25 / 125	25 x 2.3	125	0.6	8	145 x 145 x 35	21.7	1033-125025-020
				12	145 x 145 x 35	27.4	1033-125025-035
				16	145 x 145 x 50	33.8	1033-125025-040
				20	145 x 145 x 50	39.5	1033-125025-045
32 + 32 / 125	32 x 3.0	125	0.6	8	145 x 145 x 35	23.5	1033-125032-020
				12	145 x 145 x 35	30.0	1033-125032-035
				16	145 x 145 x 50	37.2	1033-125032-040
				20	145 x 145 x 50	43.7	1033-125032-045
40 + 40 / 160	40 x 3.7	160	0.8	8	145 x 145 x 35	32.2	1033-160040-020
				12	145 x 145 x 50	42.1	1033-160040-035
				16	145 x 145 x 50	51.7	1033-160040-040
				20	- (2)	43.0	1033-160040-045

[1] Fast længde, andre længder fås på forespørgsel.
[2] Leveres på spole, uden papkasse.

- Fuldt udvalg af tilbehør og værktøj
- Murgennemføringer
- Rørfixeringer (anbefales)



